

Croisières Matière Organique

(Heincke et Mechelen)

Avril - juillet 1978

Biomasses Zooplanctoniques

M. BOSSICART

avec l'aide à bord de N. DARO,

O. CROMBOOM, J. NIJS.

Lab. Ekologie & Systematiek
V.U.B.

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : *Organische Stoffen*

Station : *Wuwslingen*

datum : 13-7-88 uur : 15.45

positie : diepte : - 2m

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)	± 380	0.08
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.	440	0.21 - 0.4
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda	-	-
5223 Copepoda nauplii	7500	0.9 - 3825
Copepoda copepodiet	1020	0.52 - 1632
5629 Copepoda adult	-	-
5242 Cirripedia (1) nauplii	480	0.23 - 0.384
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1)		
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echninodermata Larvae spec.</u>	60	
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>	20	0.8 - 0.10
5787		
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		2.2 - 6.1

Kruisvaart : *Organische Stoffen*Station : *Meerbusse*datum : *13-1-88* uur : *15.45*

positie :

diepte : *~2m*

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult	
			totaal	
<u>CALANOIDA</u>				
Acartia clausi	5632 1620	5104 180	5098	
Acartia discaudata			5105	
Calanus halgolandicus			5124	
Calanus finmarchicus	5654	5114	5120	
Centropages hamatus	5665 400	5796 580	5866	
Centropages typicus	5672	5136	5132	
Isias clavipes			5174	
Labidocera wollastoni			5175	
Metrida lucens			5185	
Oithona sp.			5299	
Faracalanus parvus	5798	5194	5191	
Parapontella brevicornis			5195	
Pseudocalanus elongatus	5812 40	5206	5203	
Temora longicornis	5846 5200	5217 160	5214	
onbepaald	5653		5189	
totaal	5652 100	40	5097	
<u>HARPACTICIDAE</u>				
Alteuta				
Canuella perplexa				
Ectinosoma elongatum				
Euterpina acutifrons	140	60	5235	
Longipedia minor				
Tachidus brevicornis				
onbepaald			5738	
totaal			5231	
<u>CYCLOPOIDA</u>				
Cyclopina littoralis				
totaal			5224	
<u>COPEPODES PARASITES</u>				
Caligus sp.			5240	
Corycaeus anglicus			5225	
Lerneia sp.				
<u>COPEPODA</u>				
onbepaald	5690		5189	
totaal	5223 7500	1020	5629	

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : *Organische stoffen*

Station : *Ostende pt 33*

datum : *11-7-78* uur : *11,45*

positie : diepte : *-2m*

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)	100	0,02
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.	20	0,01 - 0,18
Lanice spec.	-	-
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda		
5223 Copepoda nauplii	3480	0,42 - 1,77
Copepoda copepodiet	1680	0,86 - 2,69
5629 Copepoda adult	40	0,01 - 0,02
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1)		
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea <i>Rep alleen</i>	20	-
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echninodermata Larvae spec.</u>		
5707	240	
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787	60	0,25 - 0,58
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		1,56 - 5,26

Kruisvaart : *Organische stoffen*Station : *Ostende pt 33*datum : *11-7-78* uur : *11,45*

positie :

diepte : *-2m*

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult		
			totaal	♀	♂
<u>CALANOIDA</u>					
Acartia clausi	5632 640	5104 1060	5098		
Acartia discaudata			5105		
Calanus halgolandicus			5124		
Calanus finmarchicus	5654	5114	5120		
Centropages hamatus	5665 460	5796 120	5866		
Centropages typicus	5672	5136	5132		
Isias clavipes			5174		
Labidocera wollastoni			5175		
Metrida lucens			5185		
Oithona sp.			5299		
Paracalanus parvus	5798	5194	5191		
Parapontella brevicornis			5195		
Pseudocalanus elongatus	5812 200	5206 160	5203		
Temora longicornis	5846 1980	5217 180	5214		
onbepaald	5653 140	5189 100	5189		
totaal	5652		5097		
<u>HARPACTICIDAE</u>					
Alteuta					
Canuella perplexa					
Ectinosoma elongatum					
Euterpina acutifrons	60	40	5235 40	20	20
Longipedia minor					
Tachidus brevicornis					
onbepaald			5738		
totaal			5231		
<u>CYCLOPOIDA</u>					
Cyclopina littoralis					
totaal			5224		
<u>COPEPODES PARASITES</u>					
Caligus sp.		20	5240		
Corycaeus anglicus			5225		
Lerneae sp.					
<u>COPEPODA</u>					
onbepaald	5690		5189		
totaal	5223 3480	1680	5629 40		

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : *Organische Stoffen*

Station : *Cap Gris-Nez*

datum : *12-7-78* uur : *07.00*

positie : diepte : *-2m*

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)	200	0,04
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.		
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda		
5223 Copepoda nauplii	9220	11,06 - 47,02
Copepoda copepodiet	500	0,255 - 0,8
5629 Copepoda adult	220	0,71 - 1,09
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1) <i>zoe</i>	40	} 9,312 - 14,592
5781 Mysidacea	80	
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>		
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787	30	0,333 - 0,774
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		2,44 - 7,4
	avec décapodes	11,75 - 22

Kruisvaart : Organische Stoffen

Station : Cap Fin-ney

datum : 12-7-78 uur : 07.00

positie :

diepte : -2m

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult		
			totaal	♀	♂
<u>CALANOIDA</u>					
Acartia clausi	5632 8140	5104 220	5098 120	120	
Acartia discaudata			5105		
Calanus halgolandicus			5124		
Calanus finmarchicus	5654	5114	5120		
Centropages hamatus	5665 80	5796 40	5866 20		20
Centropages typicus	5672	5136	5132		
Isias clavipes			5174		
Labidocera wollastoni			5175		
Metrida lucens			5185		
Oithona sp.			5299		
Paracalanus parvus	5798	5194	5191		
Parapontella brevicornis			5195		
Pseudocalanus elongatus	5812 160	5206 20	5203		
Temora longicornis	5846 720	5217 160	5214 40	20	20
onbepaald	5653 20	5189 20	5189 20		
totaal	5652		5097		
<u>HARPACTICIDAE</u>					
Alteuta					
Canuella perplexa					
Ectinosoma elongatum					
Euterpina acutifrons	100	40	5235 20	20	
Longipedia minor					
Tachidus brevicornis					
onbepaald			5738		
totaal			5231		
<u>CYCLOPOIDA</u>					
Cyclopina littoralis					
totaal			5224		
<u>COPEPODES PARASITES</u>					
Caligus sp.			5240		
Corycaeus anglicus			5225		
Lerneia sp.					
<u>COPEPODA</u>					
onbepaald	5690		5189		
totaal	5223 9220	500	5629 220		

Kruisvaart : *Organische Stoffen*Station : *Cap Juby - mar*datum : *12-7-78* uur : *07.00*

positie :

diepte : *2m*

COPEPODA

Biomassa mgC/m³

	nauplii	copit.	adult		
			totaal	♀	♂
<u>CALANOIDA</u>					
Acartia clausi	5632	5104	5098	0,36-0,43	
Acartia discaudata			5105		
Calanus halgolandicus			5124		
Calanus finmarchicus	5654	5114	5120		
Centropages hamatus	5665	5796	5866		0,05-0,14
Centropages typicus	5672	5136	5132		
Isias clavipes			5174		
Labidocera wollastoni			5175		
Metrida lucens			5185		
Oithona sp.			5299		
Paracalanus parvus	5798	5194	5191		
Parapontella brevicornis			5195		
Pseudocalanus elongatus	5812	5206	5203		
Temora longicornis	5846	5217	5214	0,04-0,11	0,04-0,11
onbepaald	5653		5189 0,12		
totaal	5652		5097		
<u>HARPACTICIDAE</u>					
Alteuta					
Canuella perplexa					
Ectinosoma elongatum					
Euterpina acutifrons			5235	0,0046-0,13	
Longipedia minor					
Tachidus brevicornis					
onbepaald			5738		
totaal			5231		
<u>CYCLOPOIDA</u>					
Cyclopina littorlais					
totaal			5224		
<u>COPEPODES PARASITES</u>					
Caligus sp.			5240		
Corycaeus anglicus			5225		
Lerneia sp.					
<u>COPEPODA</u>					
onbepaald	5690		5189		
totaal	5223 4,41-4,7	0,26-0,8	5629 0,71-1,09		

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : Heincke

Station : Ostende

datum : 19-4-78 uur : 10.00

positie : diepte : -2m

veel diatomees
maar minder dan 5-4-78.
in Ostende.

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)		
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.		
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda		
5223 Copepoda nauplii	1560	0,19 - 0,8
Copepoda copepodiet	60	0,03 - 0,1
5629 Copepoda adult	20	0,07 - 0,17
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1)		
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>		
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787		
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		0,29 - 1,07

Kruisvaart : *Heineke*Station : *Ostende*

datum : 19-4-88 uur : 10.00

positie :

diepte : -2 m

COPEPODA

aantal per m³

	nauplii	copit.	adult		
			totaal	♀	♂
<u>CALANOIDA</u>					
<i>Acartia clausi</i>	5632	5104	5098		
<i>Acartia discaudata</i>			5105		
<i>Calanus halgolandicus</i>			5124		
<i>Calanus finmarchicus</i>	5654	5114	5120		
<i>Centropages hamatus</i>	5665	5796	5866		
<i>Centropages typicus</i>	5672	5136	5132		
<i>Isias clavipes</i>			5174		
<i>Labidocera wollastoni</i>			5175		
<i>Metrida lucens</i>			5185		
<i>Oithona</i> sp.			5299		
<i>Paracalanus parvus</i>	5798	5194	5191		
<i>Parapontella brevicornis</i>			5195		
<i>Pseudocalanus elongatus</i>	5812 360	5206 60	5203 20		20 ?
<i>Temora longicornis</i>	5846 1020 + 160?	5217	5214		
onbepaald	5653 20		5189		
totaal	5652		5097		
<u>HARPACTICIDAE</u>					
<i>Alteuta</i>					
<i>Canuella perplexa</i>					
<i>Ectinosoma elongatum</i>					
<i>Euterpina acutifrons</i>			5235		
<i>Longipedia minor</i>					
<i>Tachidus brevicornis</i>					
onbepaald			5738		
totaal			5231		
<u>CYCLOPOIDA</u>					
<i>Cyclopina littoralis</i>					
totaal			5224		
<u>COPEPODES PARASITES</u>					
<i>Caligus</i> sp.			5240		
<i>Corycaeus anglicus</i>			5225		
<i>Lerne</i> sp.					
<u>COPEPODA</u>					
onbepaald	5690		5189		
totaal	5223 1560	60	5629 20		20

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : *Heincke*

Station : *Calais*

datum : 18-4-78 uur : 22.00

positie : diepte : -2m

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)		
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.		
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda		
5223 Copepoda nauplii	640	0,08 - 0,33
Copepoda copepodiet	280	0,14 - 0,45
5629 Copepoda adult	20	0,07 - 0,17
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1)		
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>		
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787	40	0,17 - 0,39
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		0,46 - 1,33

Kruisvaart : *Heineke*Station : *Calais*

datum : 18-4-78 uur : 22.00

positie :

diepte : -2 m

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult		
			totaal	♀	♂
<u>CALANOIDA</u>					
<i>Acartia clausi</i>	5632	5104	5098		
<i>Acartia discaudata</i>			5105		
<i>Calanus halgolandicus</i>			5124		
<i>Calanus finmarchicus</i>	5654	5114	5120		
<i>Centropages hamatus</i>	5665	5796	5866		
<i>Centropages typicus</i>	5672	5136	5132		
<i>Isias clavipes</i>			5174		
<i>Labidocera wollastoni</i>			5175		
<i>Metrida lucens</i>			5185		
<i>Oithona</i> sp.			5299		
<i>Paracalanus parvus</i>	5798	5194	5191		
<i>Parapontella brevicornis</i>			5195		
<i>Pseudocalanus elongatus</i>	5812 360	5206 280	5203 20	20	
<i>Temora longicornis</i>	5846 260	5217	5214		
onbepaald	5653 20		5189		
totaal	5652		5097		
<u>HARPACTICIDAE</u>					
<i>Alteuta</i>					
<i>Canuella perplexa</i>					
<i>Ectinosoma elongatum</i>					
<i>Euterpina acutifrons</i>			5235		
<i>Longipedia minor</i>					
<i>Tachidus brevicornis</i>					
onbepaald			5738		
totaal			5231		
<u>CYCLOPOIDA</u>					
<i>Cyclopina littoralis</i>					
totaal			5224		
<u>COPEPODES PARASITES</u>					
<i>Caligus</i> sp.			5240		
<i>Corycaeus anglicus</i>			5225		
<i>Lerne</i> a sp.					
<u>COPEPODA</u>					
onbepaald	5690		5189		
totaal	5223 640	280	5629 20		

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : *Heineke*

Station : *Calais*

datum : 18-4-78 uur : 0.00

positie : diepte : - 2 m

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)		
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.		
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda	-	
5223 Copepoda nauplii	300	0,04 - 0,15
Copepoda copepodiet	120	0,06 - 0,19
5629 Copepoda adult	40	0,14 - 0,33
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1) zoe	20	1,55 - 2,43
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>		
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787		
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		0,23 - 0,68
	assee Decapodes	1,79 - 3,11

Kruisvaart : *Heineke*Station : *Calais*

datum : 18-4-78 uur : 0.00

positie :

diepte : -2m

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult			
			totaal	♀	♂	
<u>CALANOIDA</u>						
<i>Acartia clausi</i>	5632	5104	5098			
<i>Acartia discaudata</i>			5105			
<i>Calanus halgolandicus</i>			5124			
<i>Calanus finmarchicus</i>	5654	5114	5120			
<i>Centropages hamatus</i>	5665	5796	5866			
<i>Centropages typicus</i>	5672	5136	5132			
<i>Isias clavipes</i>			5174			
<i>Labidocera wollastoni</i>			5175			
<i>Metrida lucens</i>			5185			
<i>Oithona</i> sp.			5299			
<i>Paracalanus parvus</i>	5798	5194	5191			
<i>Parapontella brevicornis</i>			5195			
<i>Pseudocalanus elongatus</i>	5812 120	5206 80	5203 40	20	20	
<i>Temora longicornis</i>	5846 120	5217	5214			
onbepaald	5653 60	40	5189			
totaal	5652		5097			
<u>HARPACTICIDAE</u>						
<i>Alteuta</i>						
<i>Canuella perplexa</i>						
<i>Ectinosoma elongatum</i>						
<i>Euterpina acutifrons</i>			5235			
<i>Longipedia minor</i>						
<i>Tachidus brevicornis</i>						
onbepaald			5738			
totaal			5231			
<u>CYCLOPOIDA</u>						
<i>Cyclopina littoralis</i>						
totaal			5224			
<u>COPEPODES PARASITES</u>						
<i>Caligus</i> sp.			5240			
<i>Corycaeus anglicus</i>			5225			
<i>Lerne</i> a sp.						
<u>COPEPODA</u>						
onbepaald	5690		5189			
totaal	5223 300	120	5629 40			

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : *Heineke*

Station : *Calais*

datum : 4-4-78 uur : 12.00

positie : diepte : -5m

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)	40	0,01
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.		
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda		
5223 Copepoda nauplii	440	0,05 - 0,22
Copepoda copepodiet	60	0,03 - 0,1
5629 Copepoda adult		
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1)		
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>		
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787	20	0,08 - 0,19
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		0,17 - 0,52

Kruisvaart : *Heineke*Station : *Calais*

datum : 4-4-78 uur : 12.00

positie :

diepte : -5m

COPEPODA

aantal per m³

	nauplii	copit.	adult	
			totaal	
<u>CALANOIDA</u>				
<i>Acartia clausi</i>	5632	5104	5098	
<i>Acartia discaudata</i>			5105	
<i>Calanus halgolandicus</i>			5124	
<i>Calanus finmarchicus</i>	5654	5114	5120	
<i>Centropages hamatus</i>	5665	5796	5866	
<i>Centropages typicus</i>	5672	5136	5132	
<i>Isias clavipes</i>			5174	
<i>Labidocera wollastoni</i>			5175	
<i>Metrida lucens</i>			5185	
<i>Oithona</i> sp.			5299	
<i>Paracalanus parvus</i>	5798	5194	5191	
<i>Parapontella brevicornis</i>			5195	
<i>Pseudocalanus elongatus</i>	5812 340 80 copepods with	5206 60	5203	
<i>Temora longicornis</i>	5846 80	5217	5214	
onbepaald	5653		5189	
totaal	5652		5097	
<u>HARPACTICIDAE</u>				
<i>Alteuta</i>				
<i>Canuella perplexa</i>				
<i>Ectinosoma elongatum</i>				
<i>Euterpina acutifrons</i>	10		5235	
<i>Longipedia minor</i>				
<i>Tachidus brevicornis</i>				
onbepaald			5738	
totaal			5231	
<u>CYCLOPOIDA</u>				
<i>Cyclopina littoralis</i>				
totaal			5224	
<u>COPEPODES PARASITES</u>				
<i>Caligus</i> sp.			5240	
<i>Corycaeus anglicus</i>			5225	
<i>Lerne</i> sp.				
<u>COPEPODA</u>				
onbepaald	5690		5189	
totaal	5223 440 + 80	60	5629	

Onderzoek ZOOPLANKTON

Kruisvaart : Heineke

Station : Ostende pt 13

datum : 5-4-78 uur : 12.00

positie : diepte : -5m

veel diatomees van alle
soorten.

	Aantal per m ³	Biomassa mgC/m ³ min. - max.
<u>Acnidaria</u>		
5693 Ctenophora		
<u>Nemathelminthes</u>		
Nematoda spec.		
<u>Mollusca</u>		
5734 Gasteropoda (1)		
5745 Lamellibranchia (1)		
<u>Annelida</u>		
5807 Polychaeta spec.	20	0,01 - 0,02
Lanice spec.		
<u>Crustacea</u>		
5222 eggs Copepoda		
5223 Copepoda nauplii	2340	0,28 - 1,19
Copepoda copepodiet	120	0,06 - 0,19
5629 Copepoda adult		
5242 Cirripedia (1)		
5797 Ostracoda		
5706 Decapoda (1)		
5781 Mysidacea		
5694 Cumacea		
5744 Isopoda		
5643 Amphipoda		
Cladocera 5084 Evadne		
5585 Podon sp.		
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>		
5681		
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>		
5707		
<u>Tunicata Oikopleura</u>		
5787	20	0,08 - 0,19
<u>Pisces</u>		
5727 eggs		
5729 larvae		
totaal		0,43 - 1,59

Kruisvaart : *Heineke*Station : *Calais*

datum : 18-4-78 uur : 0.00

positie :

diepte : -2m

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult.			
			totaal	♀	♂	
<u>CALANOIDA</u>						
<i>Acartia clausi</i>	5632	5104	5098			
<i>Acartia discaudata</i>			5105			
<i>Calanus halgolandicus</i>			5124			
<i>Calanus finmarchicus</i>	5654	5114	5120			
<i>Centropages hamatus</i>	5665	5796	5866			
<i>Centropages typicus</i>	5672	5136	5132			
<i>Isias clavipes</i>			5174			
<i>Labidocera wollastoni</i>			5175			
<i>Metrida lucens</i>			5185			
<i>Oithona</i> sp.			5299			
<i>Paracalanus parvus</i>	5798	5194	5191			
<i>Parapontella brevicornis</i>			5195			
<i>Pseudocalanus elongatus</i>	5812 120	5206 80	5203 40	20	20	
<i>Temora longicornis</i>	5846 120	5217	5214			
onbepaald	5653 60	40	5189			
totaal	5652		5097			
<u>HARPACTICIDAE</u>						
<i>Alteuta</i>						
<i>Canuella perplexa</i>						
<i>Ectinosoma elongatum</i>						
<i>Euterpina acutifrons</i>			5235			
<i>Longipedia minor</i>						
<i>Tachidus brevicornis</i>						
onbepaald			5738			
totaal			5231			
<u>CYCLOPOIDA</u>						
<i>Cyclopina littoralis</i>						
totaal			5224			
<u>COPEPODES PARASITES</u>						
<i>Caligus</i> sp.			5240			
<i>Corycaeus anglicus</i>			5225			
<i>Lerne</i> sp.						
<u>COPEPODA</u>						
onbepaald	5690		5189			
totaal	5223 300	120	5629 40			

Kruisvaart : *Heineke*Station : *Ostende pt 13*datum : *5-4-78* uur : *12.00*

positie :

diepte : *-5m*

COPEPODA

aantal per m³

COPEPODA	nauplii	copit.	adult		
			totaal		
<u>CALANOIDA</u>					
<i>Acartia clausi</i>	5632	5104 <i>40</i>	5098		
<i>Acartia discaudata</i>			5105		
<i>Calanus halgolandicus</i>			5124		
<i>Calanus finmarchicus</i>	5654	5114	5120		
<i>Centropages hamatus</i>	5665	5796	5866		
<i>Centropages typicus</i>	5672	5136	5132		
<i>Isias clavipes</i>			5174		
<i>Labidocera wollastoni</i>			5175		
<i>Metrida lucens</i>			5185		
<i>Oithona</i> sp.			5299		
<i>Paracalanus parvus</i>	5798	5194	5191		
<i>Parapontella brevicornis</i>			5195		
<i>Pseudocalanus elongatus</i>	5812 <i>100</i>	5206 <i>80</i>	5203		
<i>Temora longicornis</i>	5846 <i>2120</i>	5217	5214		
onbepaald	5653 <i>110</i>		5189		
totaal	5652		5097		
<u>HARPACTICIDAE</u>					
<i>Alteuta</i>					
<i>Canuella perplexa</i>					
<i>Ectinosoma elongatum</i>					
<i>Euterpina acutifrons</i>			5235		
<i>Longipedia minor</i>					
<i>Tachidus brevicornis</i>					
onbepaald			5738		
totaal			5231		
<u>CYCLOPOIDA</u>					
<i>Cyclopina littoralis</i>					
totaal			5224		
<u>COPEPODES PARASITES</u>					
<i>Caligus</i> sp.			5240		
<i>Corycaeus anglicus</i>			5225		
<i>Lerne</i> sp.					
<u>COPEPODA</u>					
onbepaald	5690		5189		
totaal	5223 <i>2340</i>	<i>120</i>	5629		